植 物 研 究
BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第4卷，第3期 1984年7月
Vol. 4, No. 3 July, 1984

中国山茱萸科的新分类群

胡 文 光

NEW TAXA OF CORNACEAE FROM CHINA

Hu Wen-kuang

梾木属 Swida Opiz

Opiz in Bercht. & Opiz, Oekon.-Techn. Fl. Eöhmens 2 (1): 174 ("*Swjda*"). 1838; Sojak in Novit. Bot. & Del. Sem. Hort. Bot. Univ. Carol. Prag. 10. 1960 (*Svid*; Odiz).——*Cornus* Linn. Sp. Pl. 117. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 54. num. 139. 1754. pro parte.

Ⅰ. 白果组 改级新组合

Sect. I. Albidae (Koehne) W. K. Hu. stat. nov.——*Cornus* subsect. (Ⅰ) *Albidae* Koehne in Mittleil. Deutsch. Dendr. Ges. 12: 36. 1903 et *Paniculatae* Koehne l. c. 38; Wanger. in Engl., Pflanzenreich. 41(Ⅳ.229): 53. 1910.

花柱圆柱形，核果成熟时白色或浅蓝色。

Ⅱ. 长圆叶组 改级新组合

Sect. Ⅱ. Oblongifoliae (Wanger.) W. K. Hu. stat. nov.

本文作者的工作单位：四川，成都，四川大学生物系 (Department of Biology Sichuan University Chengdu Sichuan)

——*Cornus* subsect. (Ⅱ) *Oblongifoliae* Wanger. in Engl., Pflanzenreich, 41(Ⅳ. 229): 64. 1910.

核果成熟后黑色，叶常绿，革质，长椭圆形至披针形，柱头近于头状。

毛叶梾木 改隶新组合

Swida oblonga (Wall.) Sojak var. **griffithii** (Clarke) W. K. Hu, transl. nov. —*Cornus oblonga* Wall. var. *griffithii* Clarke in Fl. Brit. Ind., 2: 743. 1879; W. K. Hu in Fl. Sichuan. 1: 326. Pl. 123. 9—10. 1981 —*Cornus oblonga* Wall. forma *pilosula* Li in Journ. Arn. Arb., 25: 311. 1944.

本变种与原变种的区别在于叶为狭长形，下面密被长柔毛。

产**湖北、贵州、四川和云南**等省；生于海拔850—2400米的山坡上或森林中；不丹、印度也有分布。

无毛长圆叶梾木 改隶新组合

Swida oblonga (Wall.) Sojak var. **glabrescens** (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu. transl. nov.——*Cornus oblonga* Wall. var. *glabrescens* Fang et W. K. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. (1980) 3: 156. Pl. 2, 2. 1980.

本变种与原变种的区别在于叶为长圆形，稀近披针形，较小，长约7—9厘米，宽3—5厘米，两面均无毛。

产云南东北部和西北部；生于海拔1500—3400米的疏林内或灌丛中。

Ⅲ. **黑果组** 改级新组合

Sect. Ⅲ. Nigrae (Koehne) W. K. Hu, stat. nov. ——*Cornus* subsect. (Ⅲ) *Nigrae* Koehne in Mitteil. Deutsch. Dendr. Ges. 12: 41. 1903; Wanger. in Engl., Pflauzenreich, 41(Ⅳ. 229): 64. 1910.

核果成熟时黑色，叶纸质，椭圆形或卵形，柱头头状，上面平坦而略下陷或多少呈盘状。

樟叶梾木 改隶新组合

Swida oligophlebia (Merr.) W. K. Hu, transl. nov.——*Cornus oligophlebia* Merr. in Journ. Arn. Arb. 23: 187 (Rec. Indochin. Pl. 3). 1942; Tardieu in Fl. Camb., Laos et Vietn., Fas. 8: 24. Pl. 11, fig. 1—3. 1968.

本种与华南梾木 *S. austrosinensis* (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu 相近，但叶为阔椭圆形，侧脉少，仅有3—4对，在上面稍明显，下面凸出，花的直径为9毫米，易于区别。

产**云南**东南部的西畴和麻栗坡；生于海拔1200—1500米的森林中。在我国系新记录；越南也有分布。

华南梾木 改隶新组合

Swida austrosinensis (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu, transl. nov. ——*Cornus austrosinensis* Fang et W. K. Hu in Journ. Sichusn Univ., Nat. Sci. (1980) 3：155. Pl. 1, 1—2. 1980.

本种与光皮梾木 *S. wilsoniana* (Wanger.) Sojak 相近，但叶为厚纸质，较小，长4—8厘米，宽2—4厘米，下面无白色乳头状突起，近于无毛，中脉在上面凹下，侧脉4—5对，花萼裂片小，与花盘近于等长，容易区别。

产**广东、广西、湖南**和**贵州**等省区；生于海拔2500米左右的杂木林中。

细梗沙梾 改隶新组合

Swida bretschneideri (L. Henry) Sojak var. **gracilis** (Wanger) W. K. Hu, transl. nov. ——*Cornus bretschneideri* L. Henry var. *gracilis* Wanger. in Engl., Pflanzenreich, 41(IV. 229)：67. 1910.

本变种与原变种的区别，在于叶片下面为明显粉白色，花序分枝松散而甚为纤细，花梗较长，常长达7毫米，花柱长为3毫米。

产**河北**及**河南**西部、**陕西**北部；生于海拔1400—1480米的山坡林下。

卷毛沙梾 改隶新组合

Swida bretschneideri (L. Henry) Sojak var. **crispa** (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu, transl. nov. ——*Cornus bretschneideri* L. Henry var. *crispa* Fang et W. K. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. (1980) 3：157. Pl. 3. 1. 1980.

本变种与原变种的区别，在于叶下面及花序上具有较密的卷曲毛。

产**黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西**及**甘肃**等省区；生于海拔580—1800米的疏林中。

细梗红梾子 改隶新组合

Swida hemsleyi (Schneld. et Wanger) Sojak var. **gracilipes**

(Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu, transl. nov.——*Cornus hemtleyi* Schneid. et Wanger. var. *gracilipes* Fang et W. K. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. (1980) 3: 157. Pl. 3, 2. 1980.

本变种与原变种的区别，在于叶较大，长7—10厘米，宽3—6厘米，叶柄长1.5—2.5厘米，花梗纤细，长8—10毫米，花柱长3—4毫米。

产**陕西**南部的太白山；生于海拔1400—2500米的森林中。

长花柱红梗子 改隶新组合

Swida hemsleyi (Schneid. et Wanger.) Sojak var. **longistyla** (Fang et W. K. Hu)Fang et W. K. Hu, transl. nov. ——*Cop-hemsleyi* Schneid. et Wanger. var. *longistyla* Fang et W. K. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. (1980) 3: 158. Pl. 4, 1. 1980.

本变种与原变种的区别，在于叶近于圆形或卵形，雄蕊不伸出花外，花药黄色，花柱长3—4毫米。

产**西藏**东部的波密县旧扎木地区；生于海拔2900米的松林中。

乳突梾木 改隶新组合

Swida papillosa (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu, transl. nov.——*Cornus papillosa* Fang et W. K. Hu in Fl. Sichuan. 1: 330. Pl. 125, 1—4. Addenda: 468. 1981.

本种与光皮梾木 *S. wilsoniana* (Wanger.) Sorak 相近，但本种有叶脉7—9对，叶下面有黑色条纹，花柱先端稍增大，易于区别。

产**四川**西南部及**云南**；生于海拔3000米左右的森林中。

高山梾木 改隶新组合

Swida alpina (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu, transl. nov.——*Cornus alpina* Fang et W. K. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. (1980) 3: 160. Pl. 6, 2. 1980.

本种与曲瓣梾木 *S. monbeigii* (Hemsl.) Sojak 相近，但叶较大，椭圆形，长圆椭圆形或长圆卵形，长10—15(-18) 厘米，宽6—8厘米，幼时两面微被白色短柔毛，不久毛被稀疏或变为无毛，侧脉在上面稍凹下，下面凸出，叶柄长1—2厘米，花序宽10—12厘米，被黄色短柔毛，开花时间晚（花期：8月），花瓣长约4毫米，花较长，长3—4毫米，易于区别。

产**云南**球江和怒江流域，以及贡山、维西等县的高山地区；生于海拔1700—3400米的杂木林中。

多花梾木 改隶新组合

Swida polyantha (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu, trensl. nov.——*Cornus polyantha* Fang et W. K. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. (1980) 3：150. Pl. 4, 2. 1980.

本种与凉生梾木 *S. alsophila* (W. W. Sm.) Holub 相近，但叶为薄纸质，多少为长圆卵形，长7—8厘米，侧脉7—8对，在上面微凹下，下面明显，叶柄长1.5—2厘米，伞房状聚伞花序宽8—10厘米，多花，花白色，后变为黄色，花瓣几为披针形，长达5毫米，雄蕊稍伸出花外或与花瓣等长，花柱常长达4毫米，容易区别。

产**陕西**辛口洞子沟的河岸疏林中。

黄毛曲瓣梾木 改级新组合

Swida monbeigii (Hemsl.) Sojak var. **xanthotricha** (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu, stat. nov.——*Cornus xanthotricha* Fang et W. K. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. (1980) 3：159. Pl. 6, 1. 1980.

本变种与原变种的区别，在于叶较大而近于圆形，长11—13厘米，宽8—10厘米，下面无乳头状突起，沿脉密被黄色短柔毛，侧脉7—8对，在下面凸出，横生细脉通常明显，花序较长，常被黄色短柔毛，花较大，花瓣舌状披针形，长5.2毫米，雄蕊较花瓣短，花柱长4毫米。

产**云南**西北部的维西县；生于海拔2770米的森林中。

粗壮曲瓣梾木 改级新组合

Swida monbeigii (Hemsl.) Sojak var. **crassa** (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu, stat. nov.——*Cornus monbeigii* Hemsl. subsp. *crassa* Fang et W. K. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. (1980) 3：158. Pl. 5, 1. 1980.

本变种与原变种的区别，在于小枝和花序轴黄褐色，比较粗状，叶较大，近于圆形，长11—12厘米，侧脉8—9对，在上面下凹，下面显著，总果梗长5厘米，果梗长6毫米。

产**四川**西部荥经县下天池林中。

杨叶曲瓣梾 改级新组合

Swida monbeigii (Hemsl.) Sojak var. **populifolia** (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu, stat. nov.——*Cornus monbeigii*

Hemsl. subsp. *populifolia* Fang et W. K. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. (1980) 3: 159. Pl. 5, 2. 1980.

本变种与原变种的区别，在于叶较大，长圆椭圆形，长10—13厘米，下面淡白色，无乳头状突起，沿脉有密生的黄色短柔毛，侧脉7—8对，在上面凹下，下面凸出，叶柄长2—3(—4)厘米，花瓣狭披针形，长3.8—4毫米，花柱长3.5—4毫米。

产云南和西藏边界地区；生于海拔2700—3000米的林下。

薄叶卷毛梾木 新变种 图版

Swida ulotricha (Schneid. et Wanger.) Sojak var. **leptophylla** W. K. Hu, var. nov.

A typo recedit arbor parva, 4—8m alta, foliis tenuiter chartaceis, late oblongis 10—17.5cm longis et 4—8cm latis.

Tibet (Austr-Orient.): Chayu Xian ad Zhalaqiao, alt. 2250m, in sylva, arbor parva, 4—8m alta, folia infra cinereo-alba, fructus virides, 4 Jul. 1973, Qingzang Pl. Exped. 73—576 (**Typus**, HB*; Isotypus, HY**).

本变种与原变种的区别，在于是小乔木，高4—8米，叶薄纸质，宽长圆形，长10—17.5厘米，宽4—8厘米。

产西藏东南部的察隅县扎拉桥附近；生于海拔2250米的山沟杂木林中，小乔木，高4—8米，叶背灰白色，果绿色，1973年7月4日，青藏队73—576。

理县梾木 改级新组合

Swida schindleri (Wanger.) Sojak var. **lixianensis** (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu, stat. nov.——*Cornus lixianensis* Fang et W. K. Hu in Fl. Sichuan. 1: 339. Pl. 129, 1—3. Addenda: 468. 1981.

本变种与原变种的区别，在于叶下面中脉上密被白色长柔毛，花萼裂片披针形，长于花盘，果实为卵圆形。

产四川理县打鱼沟；生于海拔2400米的灌丛中。

海棠叶梾木 改级新组合

Swida poliophylla (Schneid. et Wanger.) Sojak var. **mali-**

HB* =Herb. Inst. Bot., Acad. Sin., Beijing.
HY**=Herb. Inst. Bot.Kunming, Kunming, Yunnan.

folia (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu, stat. nov.——*Cornus malifolia* Fang et W. K. Hu in Fl. Sichuan. 1: 335. Pl. 128, 6—8. Addenda: 468. 1981.

本变种与原变种的区别，在于叶为椭圆形，先端短渐尖形，基部楔形，侧脉8—9对，排列较密而明显。

产四川普格县的螺积山；生于海拔2500米的阴坡上。

高大灰叶梾木 改隶新组合

Swida poliophylla (Schneid. et Wanger.) Sojak var. **praelonga** (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu transl. nov. ——*Cornus poliophylla* Schneid. et Wanger. var. *praelonga* Fang et W. K. Hu in Fl. Sichuan. 1: 341. Pl. 130, 7—8. Addenda: 469. 1981.

本变种与原变种的区别，在于是乔木，高达10米，叶厚纸质至亚革质，较大，近于卵圆形或椭圆形，长9—11厘米，宽4—6厘米，花序密被锈红色柔毛。

产四川西部宝兴县中岗；生于海拔2300米的森林中。

大金梾木 改隶新组合

Swida daijinensis (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu, transl. nov.——*Cornus daijinensis* Fang et W. K. Hu in Fl. Sichuan. 1: 341. Pl. 129, 4—6. Addenda: 469. 1981.

本种与康定梾木 *S. schindleri* (Wanger.) Sojak 相近，但小枝及花序近于无毛，叶较小，近于圆形或椭圆形，长4—7厘米，宽2.5—3.5厘米，侧脉7—8对，在上面微凹下，下面稍凸出，沿叶脉密被灰色疏柔毛，容易区别。

产四川大金县幸福村鹅老坪；生于海拔2800米地区。

Ⅳ. **棍棒形花柱组** 改级新组合

Sect. Ⅳ. Corynostylae (Koehne) W. K. Hu, stat. nov.——*Cornus* subsect. (Ⅳ) *Corynostylae* Koehne in Mitteil. Deutsch. Dendr. Ges. 12: 45. 1903; Wanger. in Engl., Pflanzenreich, 41(Ⅳ. 229): 68. 1910.

花柱先端增厚而呈棍棒状，核果成熟时黑色或深兰色，核不两侧压扁。

长总梗梾木 改级新组合

Swida macrophylla (Wall.) Sojak var. **longipedunculata** (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu, stat. nov.——*Cornus longipedunculata* Fang et W. K. Hu in Fl. Sichuan. 1: 344. Pl. 131, 1—3. Addenda: 469. 1981.

本变种与原变种的区别，在于叶较小，近于圆形或狭椭圆形，长6—13厘米，宽3.5—7厘米，侧脉7—8对，下面具褐色短柔毛，花序总梗长达5厘米，被褐色短柔毛，雄蕊伸出花外。

产四川峨眉山洪椿坪；生于海拔1000米左右的常绿阔叶林中。

黄褐毛梾木 改隶新组合

Swida fulvescens (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu, transl. nov.——*Conus fulvescens* Fang et W. K. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. (1980) 3: 156. Pl. 2, 1. 1980.

本种与梾木 *S. macrophylla* (Wall.) Sojak 相近，但叶为椭圆形或阔椭圆形，下面无乳头状突起，果序密被黄褐色短柔毛，花萼裂片披针形，长0.1—1毫米，花柱圆柱形，核果较小，直径3毫米，易于区别。

产四川西南部的美姑县；生于海拔2220米左右的常绿与落叶阔叶混交林中。

奇特毛梾 改隶新组合

Swida walteri (Wanger.) Sojak var. **insignis** (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu, transl. nov.——*Cornus walteri* Wanger. var. *insignis* Fang et W. K. Hu in Fl. Sichuan. 1: 349. Pl. 133, 4—7. Addenda: 469. 1981.

本变种与原变种的区别，在于叶较小，近于椭圆形或卵圆形，先端急尖或短渐尖形，花药黄色或红色。

产四川西北部理县孟通沟；生于海拔1900米林中。

密花毛梾 改隶新组合

Swida walteri (Wanger.) Sojak var. **confertiflora** (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu, transl. nov.——*Cornus walteri* Wanger. var. *confertiflora* Fang gt W. K. Hu in Fl. Sichuan. 1: 349. Pl. 132, 5—7. Addenda: 470. 1981.

本变种与原变种的区别，在于叶较小，宽卵形或近于圆形，叶柄较短，花序黄色，花密，果实较小，直径3.6—3.9毫米。

产四川西部宝兴县中岗和贵州北部的遵义；生于海拔1900米左右的森林中。

山茱萸属 Cornus Linn., sensu stricto

Linn. Sp. Pl. 117. 1753 et Gen. Pl. 54. num. 139. 1754, pro parte ——*Cornus* subgen. *Macrocarpium* Spach Hist. Veg. Phaner. 8：101. 1939.

小果山茱萸 改隶新组合

Cornus chinensis Wanger. forma **microcarpa** (W. K. Hu) W. K. Hu, transl. nov.——*Macrocarpium chinense* (Wanger.) Hutch. forma *microcarpum* W. K. Hu in Fl. Sichuan, 1：354. Pl. 135. Addenda：470. 1981.

本变型与原变型的区别，在于果实较小，长约4.5毫米，直径2.6毫米，果梗长约10毫米。

产四川天全县紫石乡；生于海拔1500—2000米的河边山坡上。

金阳山茱萸 改隶新组合

Cornus chinensis Wanger. forma **jinyangensis** (W. K. Hu) W. K. Hu, transl. nov. ——*Macrocarpium chinense* (Wanger.) Hutch. forma *jinyangense* W. K. Hu in Fl. Sichuan. 1：354. Pl. 136. Addenda：470. 1981.

本变型与原变型的区别，在于叶为狭卵形，先端尾状渐尖形，基部楔形，上面网脉凹陷，脉腋有丛生的浅褐色毛。

产四川金阳县波罗梁子；生于海拔2500米的山顶草地上。

长梗山茱萸 改隶新组合

Cornus chinensis Wanger. forma **longipedunculata** (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu, transl. nov.——*Macrocarpium chinense* (Wanger.) Hutch. forma *longipedunculatum* Fang et W. K. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. (1980) 3：160. Pl. 7, 1. 1980.

本变型与原变型的区别，在于总花梗较长，常长达3厘米，叶下面脉腋有丛毛。

产广东西北部乳源县茅坪八宝山（模式标本产地）。

四照花属 Dendrobenthamia Hutch.

Hutch. in Ann. Bot. n. ser. 6(21): 93. 1942; Fang in Acta Phytotax. Sin. 2(2): 89. 1953.

圆叶四照花 新组合

Dendrobenthamia elegans Fang et Hsieh var. **rotundifolia** (Fang et Hsieh) Fang et W. K. Hu, comb. nov.——*D. rotundiflia* Fang et Hsieh in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. (1980) 3: 162. Pl. 8, 2. 1980.

本变种与原变种的区别，在于树皮粗糙，叶纸质或亚革质，通常近于圆形，长5—6厘米，宽2.5—4厘米，先端突然渐尖，侧脉8对几不明显，叶柄长5—10毫米，头状花序近于球形，直径8—10毫米，总梗长7.8厘米。

产**江西**东部武夷山和**福建**的崇安、仙游及永安等县；生于海拔700—1600米的向阳山岗上。

短梗四照花 新组合

Dendrobenthamia tonkinensis Fang var. **brevipedunculata** (Fang et Hsieh) Fang et W. K. Hu, comb. nov.——*D. brevipedunculata* Fang et Hsieh in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. (1980) 3: 161. Pl. 7, 2. 1980.

本变种与原变种的区别，在于小枝无皮孔，叶为亚革质，长6—8(—10)厘米，宽2—3厘米，先端突然渐尖，基部楔形或宽楔形，叶柄短，长仅5—10毫米，总花梗短而粗状，长2—3厘米。

产**贵州**西部；生于海拔1200—1750米的山区。

赭云四照花 新组合

Dendrobenthamia ferruginea (Wu) Fang var. **jinyunensis** (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu, comb. nov.——*D. jinyunensis* Fang et W. K. Hu in Fl. Sichuan. 1: 362. Pl. 137, 1—6. Addenda: 471. 1981.

本变种与原变种的区别，在于叶较小，近于椭圆形或长圆椭圆形，下面毛被稀疏，花萼裂片钝形或截形，有时有凹缺，两侧常被褐色短柔毛。

产**四川**重庆北碚缙云山，**贵州**也有分布；生于海拔750米的森林中。

武夷四照花 新组合

Dendrobenthamia angustata (Chun) Fang var. **wuyishanensis** (Fang et Hsieh) Fang et W. K. Hu, comb. nov. ——*D. wuyishanensis* Fang et Hsieh in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. (1980) 3: 161. Pl. 8, 1. 1980.

本变种与原变种的区别，在于叶较大，革质，长圆形或长圆椭圆形，长10—12厘米，宽3.5—5厘米，先端突然渐尖，基部钝或宽楔形，下面带白色，叶柄粗壮，长5—10毫米，总花梗长6—7厘米。

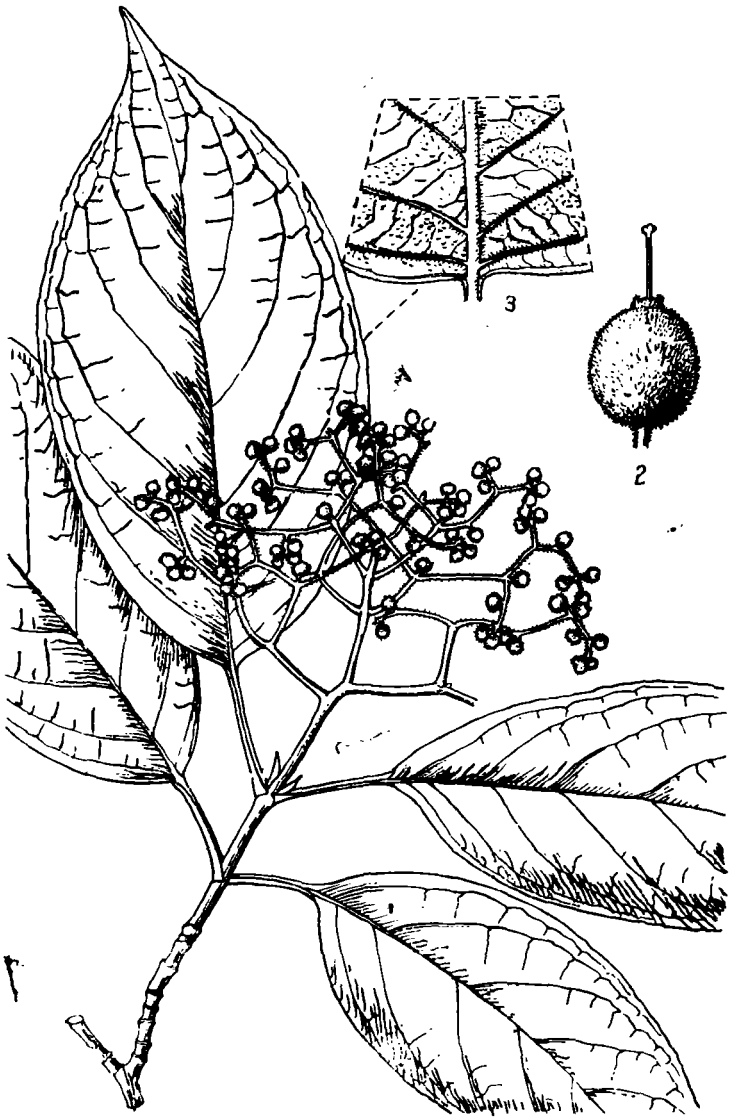
产**江西**资溪县及萍乡武功山，以及**福建**沙县、崇安县和宁洋县，**广东**大埔县等地；生于海拔360—1000米的森林中。

峨眉四照花 新组合

Dendrobenthamia capitata (Wall.) Hutch. var. **emeiensis** (Fang et Hsieh) Fang et W. K. Hu, comb. nov. ——*D. capitata* auct non Hutch.: Fang in Acta Phytotax. Sin. 2(2); 93. 1953, pro parte.——*D. emeiensis* Fang et Hsieh in Fl. Sichuan. 1: 368. Pl. 141, 1—6. Addenda: 471. 1981.

本变种与原变种的区别，在于叶革质，长椭圆形或长圆椭圆形，先端渐尖呈尾状，下面有较粗的白色贴生短柔毛，脉腋有簇生毛，头状花序的直径为8—10毫米，花萼裂片近于圆形或截形。

产**四川**峨眉山；生于海拔1000—1400米的森林中。



图版 薄叶卷毛梓木（新变种）Swida ulotricha (Schneid. et Wanger.) Sojak var. leptophila W. K. Hu, var. nov.，1. 着果小枝（原大）；2. 果实（放大）；3. 叶片下面的一部份（放大，示毛被）。（冯先洁绘）